

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **304071**  
Nombre: **SSK416,185**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Morales de Toro  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 370  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 02 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

#### Enlaces:

Anterior: 304070 - SSK415,050  
Posterior: 304072 - SSK417,040  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 682,4702 m.  
Geopotencial: 668,9177 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980113,04 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 16' 53,1851"  
Latitud: 41° 31' 28,4640"  
Altitud elipsoidal: 736,857 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.416,185 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.



#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

